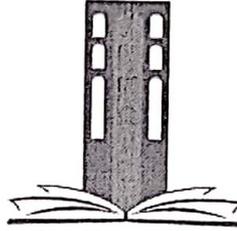


REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
UNIVERSITE MOHAMED BOUDIAF - M'SILA

1985



جامعة محمد بوضياف - المسيلة  
Université Mohamed Boudiaf - M'sila



**Mémoire**

Présenté à la faculté de technologie  
Département de l'hydraulique

Par : M. OUMLABAT Mohamed Abdessamed  
M. HEMDANE Ali

Pour l'obtention du diplôme de :  
**Master académique**  
Filière : Hydraulique  
Option : Ressources Hydrauliques

**Thème :**

**Variation spatio-temporelle et statistique de la  
qualité des eaux souterraines de la plaine de Hodna**

M. FERHATI

Ahmed

Promoteur

M. HASBAIA

Mahmoud

Examineur

M. MEZALI

Farouk

Examineur

**Année universitaire 2021/2022**